

# PHILIPS

LCD-skärm med USB-dockning

Business Monitor

B-line

24 (visningsyta om 60,5 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

243B1JH



## Förenkla dina anslutningar med hybrid-USB-dockning

Den här Philips-skärmen erbjuder 100 W strömförsörjning och en enkel dockningslösning för laptop. En USB-kabel med typ C- och typ A-kontakter ger video, Ethernet, laddning och DisplayLink-funktioner. Windows Hello-webbkamera ger större säkerhet.

### Utmärkta prestanda

- IPS-teknik som ger fullständiga färger och breda visningsvinklar
- DisplayPort-utgång för anslutning av ytterligare bildskärmar
- LowBlue-läge för en produktivitet som är skonsam för ögonen
- Säker inloggning med popup-webbkamera

### En enda kabel för USB-dockning

- Inbyggd RJ-45 Ethernet ger datasäkerhet
- Inbyggd USB-dockning för enklare anslutningar
- En USB-kabel med dubbelt nät minskar kabeltrassel
- USB-A med DisplayLink gör att befintliga bärbara datorer kan användas
- USB-C gör det möjligt att ladda bärbara dator direkt från en skärm

### Utformad för hållbarhet

- LightSensor för perfekt ljusstyrka och minimalt med ström
- Med PowerSensor sparar du upp till 80 % av energikostnaderna
- Utformad för att uppfylla miljökrav

## Funktioner

### USB-dockning

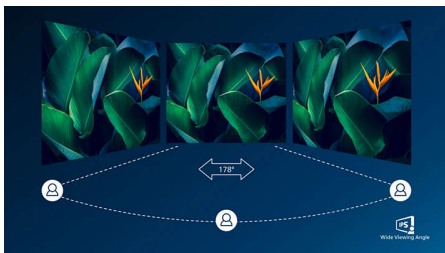
Philips USB-dockningsskärmar ger universell portreplikering, för en enkel och smidig anslutning av en bärbar dator. Anslut säkert till nätverk, överför data, video och ljud från bärbara datorer med endast en USB-kabel. Docka dessutom med en USB-C-port för extra strömförsörjning. För dockningsskärmar med inbyggd DisplayLink-teknik kan användare dra nytta av kompatibilitet framåt och bakåt för USB med praktiskt taget alla de senaste bärbara datorerna. USB-dockning kan öka produktiviteten och minska kostnaderna.

### USB-C-anslutning



Den här Philips-skärmen har en inbyggd USB-C-dockningsstation med strömförsörjning. Med intelligent och flexibel strömhantering kan du ladda din kompatibla\* bärbara dator direkt. Den smala, vändbara USB-C-kontakten gör att du enkelt kan docka med en enda sladd. Gör det enkelt genom att ansluta all kringutrustning som tangentbord, mus och din RJ-45 Ethernet-kabel till monitorns dockningsstationen. Du kan titta på högupplöst video och överföra data med mycket hög hastighet samtidigt som du startar och laddar din bärbara dator.

### IPS-teknik



I IPS-skärmar används en avancerad teknik som ger dig ett extra brett synfält på 178/178 grader, vilket gör att du kan se skärmen från nästan

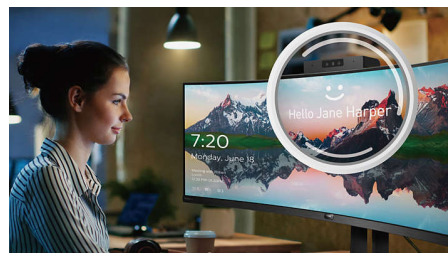
vilken vinkel som helst – till och med i 90-gradigt svängläge! Till skillnad från vanliga TN-paneler ger dig IPS-skärmarna otroligt skarpa bilder med livfulla färger, vilket gör den perfekt inte bara för bilder, filmer och webbsurfning, utan även för professionella program som kräver färgprecision och konstant ljusstyrka.

### LowBlue-läge



Studier har visat att precis som ultraviolettera strålar kan skada ögonen kan kortvågigt blått ljus från LED-skärmar orsaka skada på ögonen och påverka synen med tiden. Philips LowBlue-läge har utvecklats för välbefinnandet och inställningen använder smart programvaruteknik för att minska andelen skadligt kortvågigt blått ljus.

### Uppfällbar webbkamera



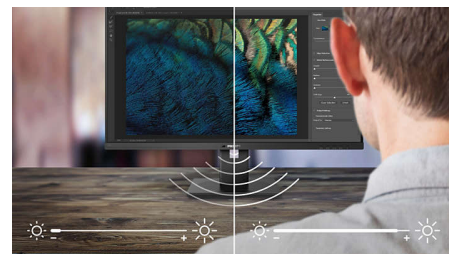
Philips innovativa och säkra webbkamera dyker upp när du behöver den och försvinner in i bildskärmen när du inte använder den. Webbkameran är också utrustad med avancerade sensorer för Windows Hello ansiktsgenkänning som loggar in dig på din Windows-enhet på mindre än två sekunder, tre gånger snabbare än ett lösenord.

### DisplayPort-utgång



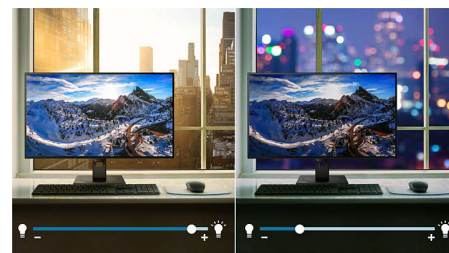
Med DisplayPort-utgång kan du ansluta flera bildskärmar med hög upplösning med en enda kabel från din första bildskärm till datorn. Möjligheten att seriekoppla flera skärmar gör att du kan skapa ett rent skrivbord utan en massa sladdar överallt.

### PowerSensor



PowerSensor är en inbyggd "personsensor" som genom att överföra och ta emot ofarliga infraröda signaler känner av om användaren är närvarande och automatiskt minskar skärmens ljusstyrka när användaren lämnar skrivbordet. Det här minskar energikostnaderna med upp till 80 % och förlänger skärmens livslängd.

### LightSensor



Med LightSensor används en smart sensor som anpassar ljusstyrkan i bilden efter ljuset i rummet vilket ger den perfekta bilden och minimal strömförbrukning.



USB Docking



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



PowerSensor



LightSensor



Flicker-free



Wide Viewing Angle



Quad HD

## Specifikationer

### Bild/visning

**Panelstorlek:** 23,8 tum

**Bildförhållande:** 16:9

**LCD-paneltyp:** IPS-teknik

**Bakgrundsbelysningstyp:** W-LED-system

**Bildpunktavstånd:** 0,2745 x 0,2745 mm

**Ljusstyrka:** 300 cd/m<sup>2</sup>

**Antal färger:** 16,7 M

**Färgomfång (normalt):** NTSC 88 %\*, sRGB 105 %\*

**Kontrastförhållande (medel):** 1000:1

**SmartContrast:** 50 000 000:1

**Svarstid (medel):** 4 ms (grå till grå)\*

**Synfältsvinkel:** 178° (H)/178° (V), vid C/R > 10

**Bildförbättring:** SmartImage

**Maximal upplösning:** 1 920 x 1 080 vid 75 Hz\*

**Effektiv visningsyta:** 578,04 (H) x 296,46 (V)

**Avsökningsfrekvens:** 30–85 kHz (H)/48–75 Hz (V)  
sRGB

Flimmerfri

**Bildpunktstäthet:** 93 PPI

**LowBlue-läge**

**Bildskärmsbeläggning:** Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %

**EasyRead**

### Anslutningar

**Signalingång:** DisplayPort 1.4 x 1; HDMI 1.4 x 1, USB-C x 1 (DP Alt-läge, DisplayLink)\*

**Synkingång:** Separat synkronisering

**Ljud (ingång/utgång):** Audio-utgång

**RJ45:** Ethernet LAN upp till 1G\*, Wake On LAN

**Signalutgång:** DisplayPort-utgång\*

**USB::** Uppladdning: USB-C 3.2 Gen 1 x 1;

Nedladdning: USB-C x 1 (PD 15 W), USB-A 3.2 x 4 (med 1 snabbbladdning B.C 1.2)

**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C video/DisplayLink)

**Likström – effekt ut:** x 1 (med stöd för 19 V vid 4,73 A, max. 90 W)\*

**HBR3:** för USB-C

### USB

**Strömförsörjning:** USB PD version 3.0

**Supersnabb hastighet:** Data- och

videoöverföring

**DP:** Inbyggt Display Port Alt-läge

**USB-C max. strömförsörjning:** Upp till 100 W\*

(5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A;

15 V/3 A; 20 V/4,5 A)

**USB-C:** Vändbart kontaktuttag

### Bekvämlighet

**Inbyggda högtalare:** 3 W x 2

**Plug & Play-kompatibel:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

**Bekväm användning:** SmartImage, Ingång,

PowerSensor, Meny, Ström på/av

**OSD-språk:** Brasiliansk portugisiska, Tjeckiska, Nederländska, Engelska, Finnish, Franska, Tyska, Grekiska, Ungerska, Italienska, Japanska, Koreanska, Polera, Portugisiska, Ryska, kinesiska (förenklad), Spanska, Svenska, Traditionell kinesiska, Turkiska, Ukrainska

**Annan bekvämlighet:** Kensington-lås, VESA-montering (100x100 mm)

**Kontrollprogramvara:** SmartControl

**Inbyggd webbkamera:** FHD-popupkamera på 2.0 megapixel med mikrofon och LED-indikator (för Windows 10 Hello)

### Ställning

**Höjdjustering:** 150 mm

**Svängarm:** –/+ 90 grader

**Swivel:** –/+ 180 grader

**Lutning:** –5–30 grader

### Effekt

**ECO-läge (eko):** 13,5 W (medel)

**Strömförsörjning:** Extern, 100–240 V AC, 50–60 Hz

**Av-läge:** 0,3 W (medel)

**Aktivt läge:** 14,2 W (medel) (Testmetoden EnergyStar)

**Standbyläge:** 0,5 W (medel)

**Power LED-indikator:** Användning - vit,

Standbyläge - vit (blinkande)

**Energiklass:** E

### Mått

**Förpackning i mm (B x H x D):** 730 x 450 x 139 mm

**Produkt utan stativ (mm):** 540 x 323 x 51 mm

**Produkt med stativ (maxhöjd):** 540 x 501 x 205 mm

## Specifikationer

### Vikt

Produkt med förpackning (kg): 7,56 kg

Produkt med stativ (kg): 4,88 kg

Produkt utan stativ (kg): 3,27 kg

### Driftförhållanden

Höjd: Drift: 3 658 m, icke-drift: 12 192 m

Temperaturintervall (drift): 0–40 °C

Relativ luftfuktighet: 20–80 %

Temperaturintervall (förvaring): –20 till 60 °C

MTBF (visade): 70 000 timmar (exklusive bakgrundsbelysning)

### Hållbarhet

Miljö och energi: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS, TCO Edge-certifierad

Återvunnen plast: 85 %

Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %

Specifika ämnen: PVC-/BFR-fritt hölje,

Kviksilverfri

### Uppfyllelse och standarder

Myndighetsgodkännande: UKRAINSKA, CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, CE-märke, FCC, klass B, ICES-003, TUV Eye Comfort-certifierad

### Hölje

Yta: Struktur

Fot: Svart

Främre infattning: Svart

Bakre hölje: Svart

### Förpackningens innehåll:

kablar: HDMI-kabel, DP-kabel, USB-C/A Y-kabel, DC-utkabel, strömladd

Skärm med stativ

Användardokumentation

- \* Märket och varumärket "IPS" samt tillhörande teknikpatent tillhör respektive ägare.
- \* Den högsta upplösningen fungerar för antingen USB-C, DP- eller HDMI-ingång.
- \* Svarstidsvärde lika med SmartResponse
- \* NTSC-område baserat på CIE1976
- \* sRGB-område baserat på CIE1931
- \* DisplayPort-utgången fungerar endast under antingen DP-ingång eller USB-C-ingång.
- \* Mac OS har inte stöd för DP-Out MST-tilläggsfunktionen.
- \* USB-C DP Alt-läge innebär USB-C till C-kabel, USB-C DisplayLink innebär USB-C till A-kabel.
- \* Funktionen för likström ut stöder endast Intel NUC med 19 V vid 4,73 A, max 90 W. Endast en PC eller bärbar dator ska anslutas till antingen USB-C- eller DC-porten för funktionen för strömvidarekoppling.
- \* Om Ethernet-anslutningen verkar långsam ska du öppna OSD-menyn och välja USB 3.0 eller en högre version med stöd för LAN-hastighet upp till 1 G.
- \* För videoöverföring via USB-C, måste din bärbara dator/enhet stödja USB-C DP Alt-läge
- \* När du delar din skärm eller strömmar video och ljud online kan det påverka nätverksprestandan. Maskinvaran, nätverksbandbredden och dess prestanda påverkar kvaliteten på ljud och video.
- \* För USB-C-strömförsörjning och laddningsfunktion måste din bärbara dator/enhet stödja standardströmförsörjningsspecifikationer för USB-C. Kolla i bruksanvisningen till din bärbara dator eller med tillverkaren för mer information.
- \* Maximal USB-C-strömförsörjning är upp till 100 W tack vare Smart Power-funktionen. Användaren kan justera skärmens ljusstyrkeinställning för att få olika nivåer av strömförsörjning. Den första USB-C-porten kan hantera upp till 90 W och den andra USB-C-porten kan hantera upp till 15 W. Mer information finns i användarhandboken.
- \* EPEAT-betyget är endast giltigt där Philips registrerar produkten. Gå till <https://www.epeat.net/> om du vill se registreringsstatus för ditt land.
- \* Monitorn kan skilja sig från funktionsbilder.

